

# PLUTO 4000XE Mk2

LED MOVING ZOOM WASH



User Manual V2.0



PLUTO 4000XE 日 Mk2 本語取扱説明書 V2.0



**LIGHT HOUSE LIMITED**

(株)ライトハウスリミテッド 〒211-0021 川崎市中原区木月住吉町26-21  
<http://lighthouse-ltd.co.jp> e-mail: info@lighthouse-ltd.co.jp

TEL :044-411-9300  
FAX :044-411-9306

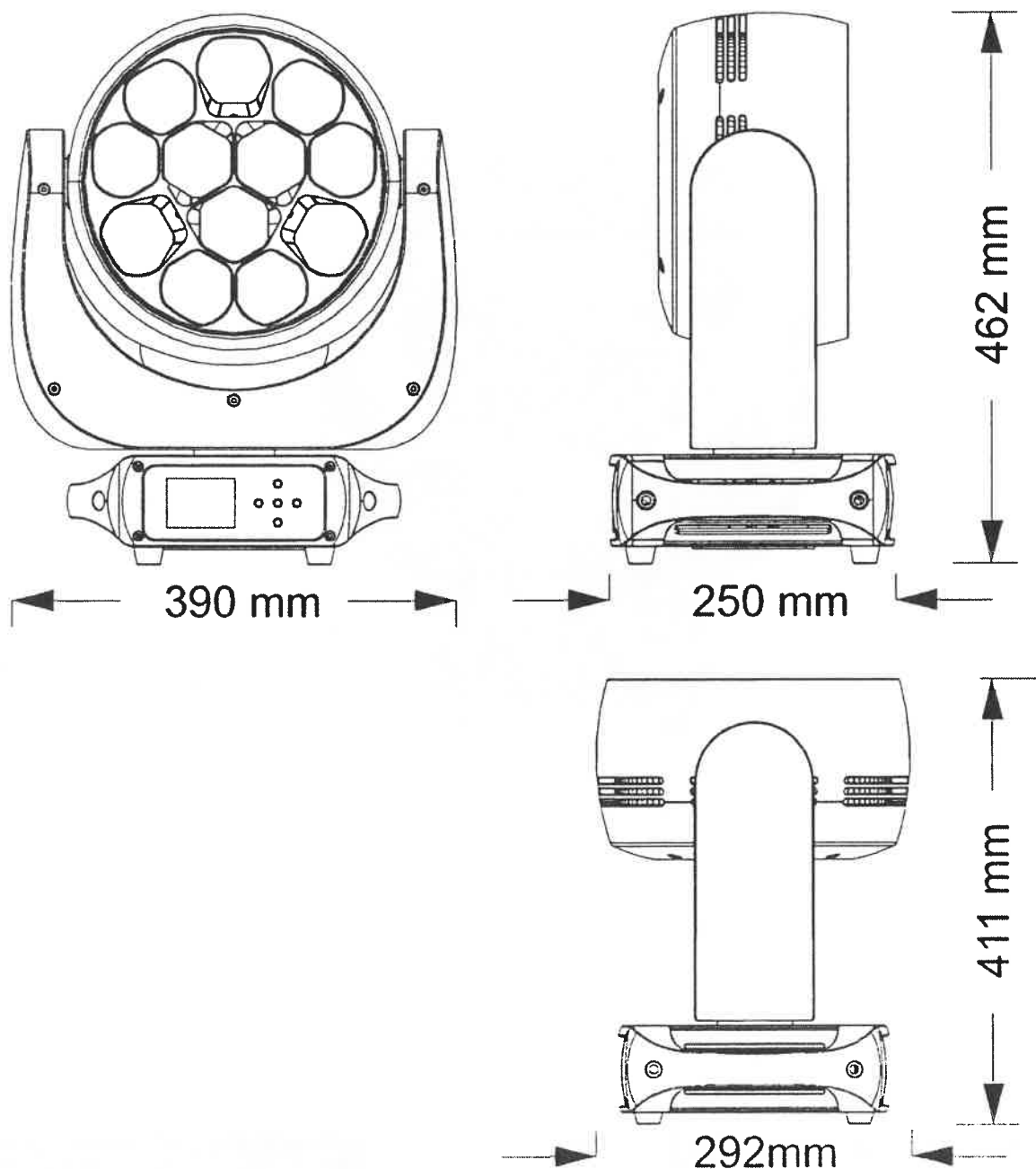
# 1 製品仕様

## 1.1 製品仕様

### 電源

電源供給 : AC100 - 240V 50/60Hz  
最大消費電力 : 460W  
サイズ : 462 × 390 × 250mm  
重量 : 12.5kg

## 1.2 製品姿図





## 1.3 安全上のご注意

### 重要

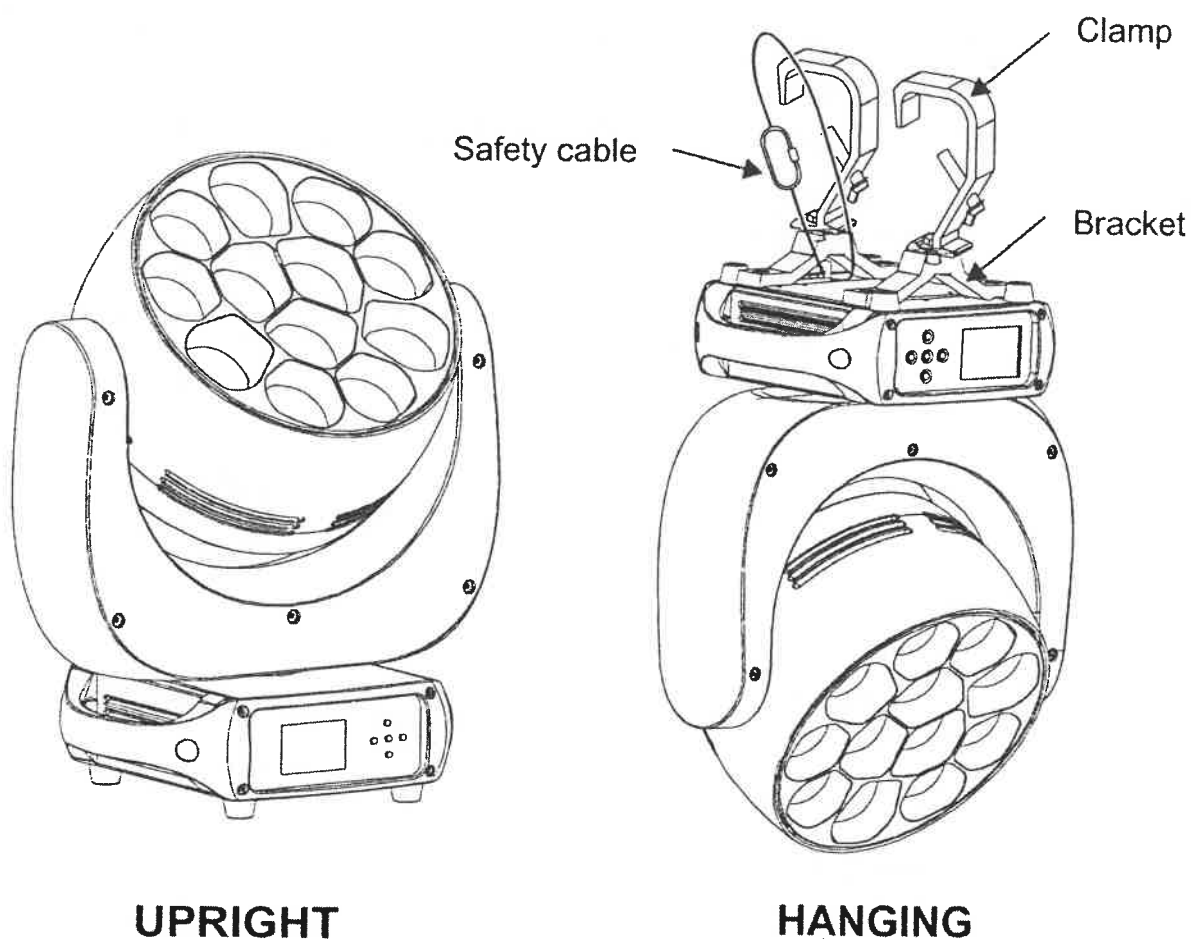
操作をする前にこのユーザーマニュアルを必ずお読み下さい。  
ご使用の国の電圧仕様が製品の許容電圧に適合しているかをご確認下さい。

- この製品は有資格の専門家に設置をさせて下さい。
- 操作はユーザーマニュアルに従って下さい。
- 燃えやすい素材と本機の間は最低限 0.5m の距離を確保して下さい。
- この製品は常に換気の優れた場所に設置しなければなりません。
- LED の光源に直接立ち入ったり、器具の至近に立ち入らないで下さい。
- 設置やメンテナンスをする前に必ず、電源を外して下さい。
- 設置には製品の重量に十分対応できる、強固な構造物を確保して下さい。
- アース線は必ずグラウンドに接地して下さい。
- 濡れた手で電源ケーブルを触らないで下さい。

## 2 設置

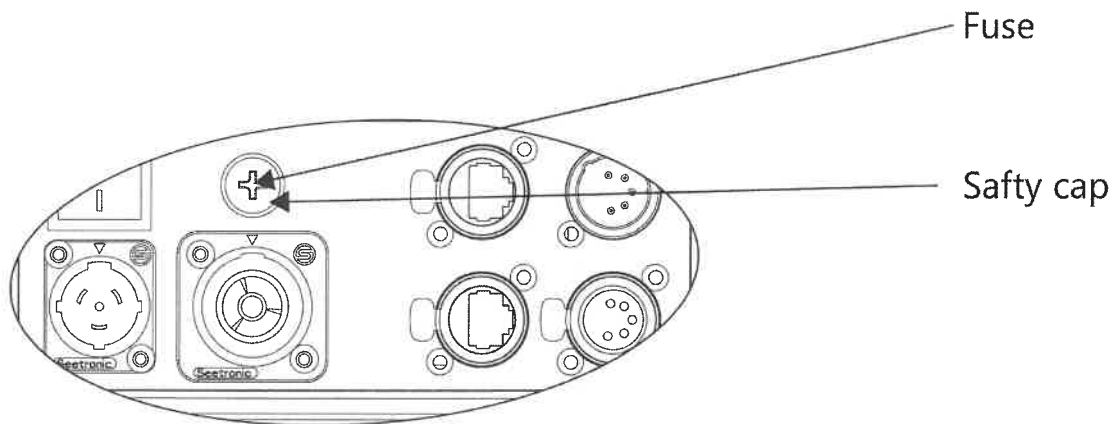
### 2.1 マウント

- 灯体はあらゆるマウントすることが可能です。
- マウントする構造物は灯体の 10 倍の耐荷重を確保して下さい。
- 器具を吊り下げる場合には安全ワイヤーをお使い頂くことをご注意申し上げます。



## 2.2 ヒューズの交換

- ドライバーを使ってセフティーキャップを外します。
- セフティーキャップから古いヒューズを取り出します。
- 新しいヒューズを取り付けます。
- セフティーキャップを戻します。



## 2.3 電源接続

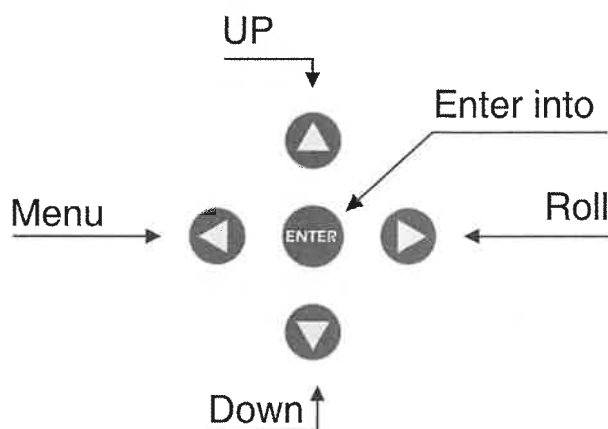
220 ~ 240V の場合 6 台まで連結接続出来ます  
 110 ~ 120V の場合 3 台まで連結接続出来ます

### ご注意

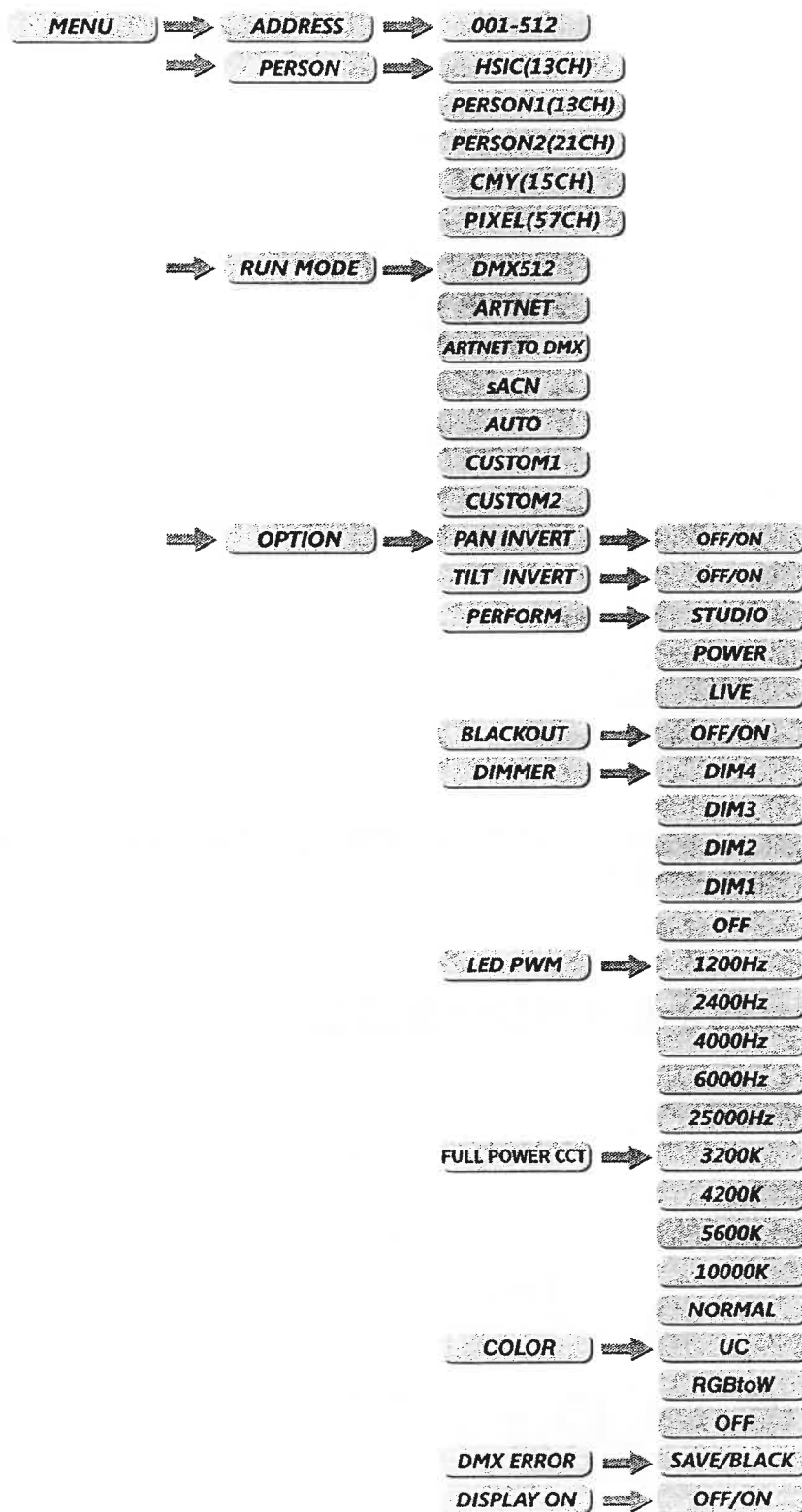
この灯体の DMX 信号ケーブルは卓と灯体の間、また灯体間が 60m を超える場合の接続には DMX 信号の増幅器が必要となります。

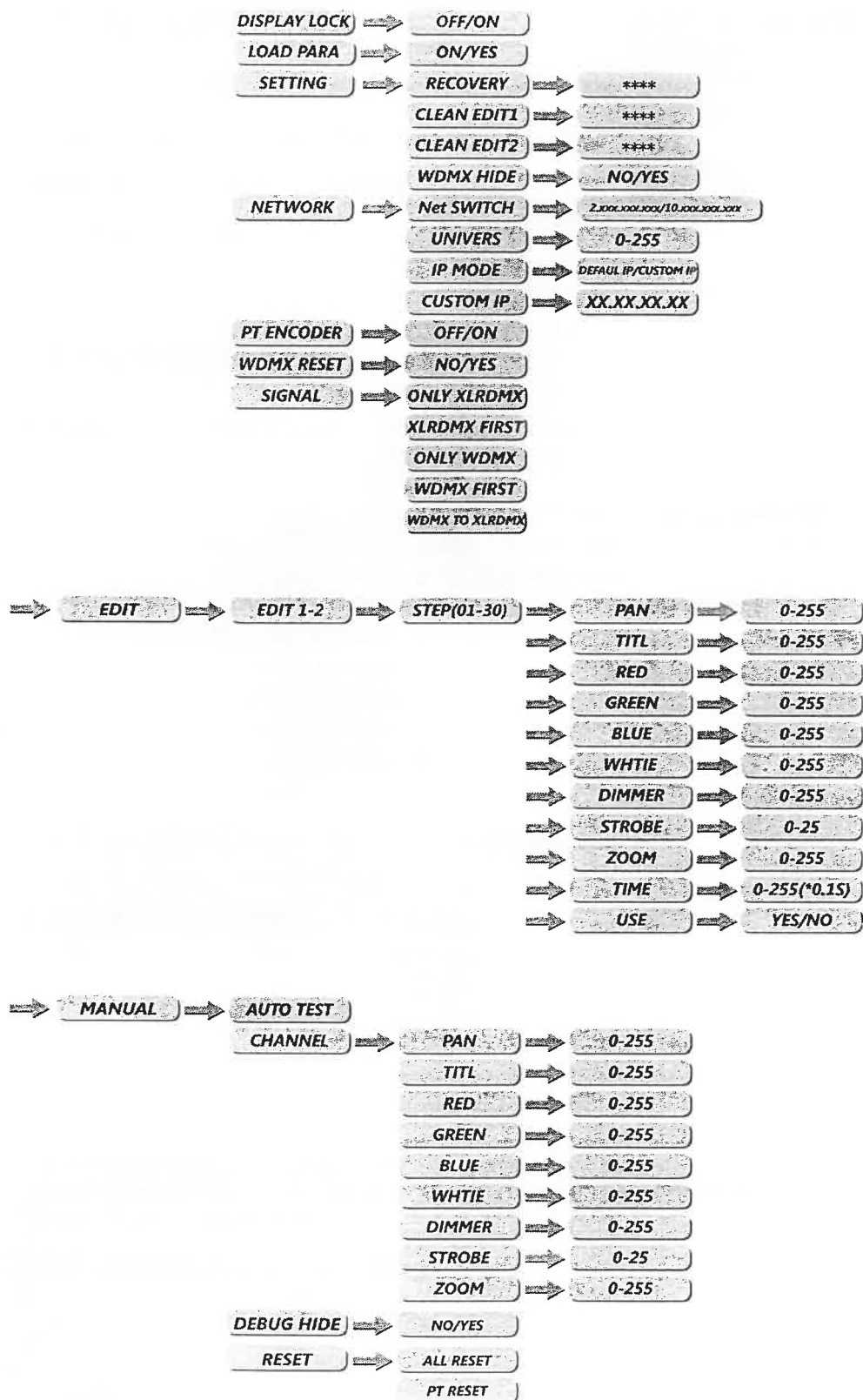
# 3 ディスプレイパネルオペレーション

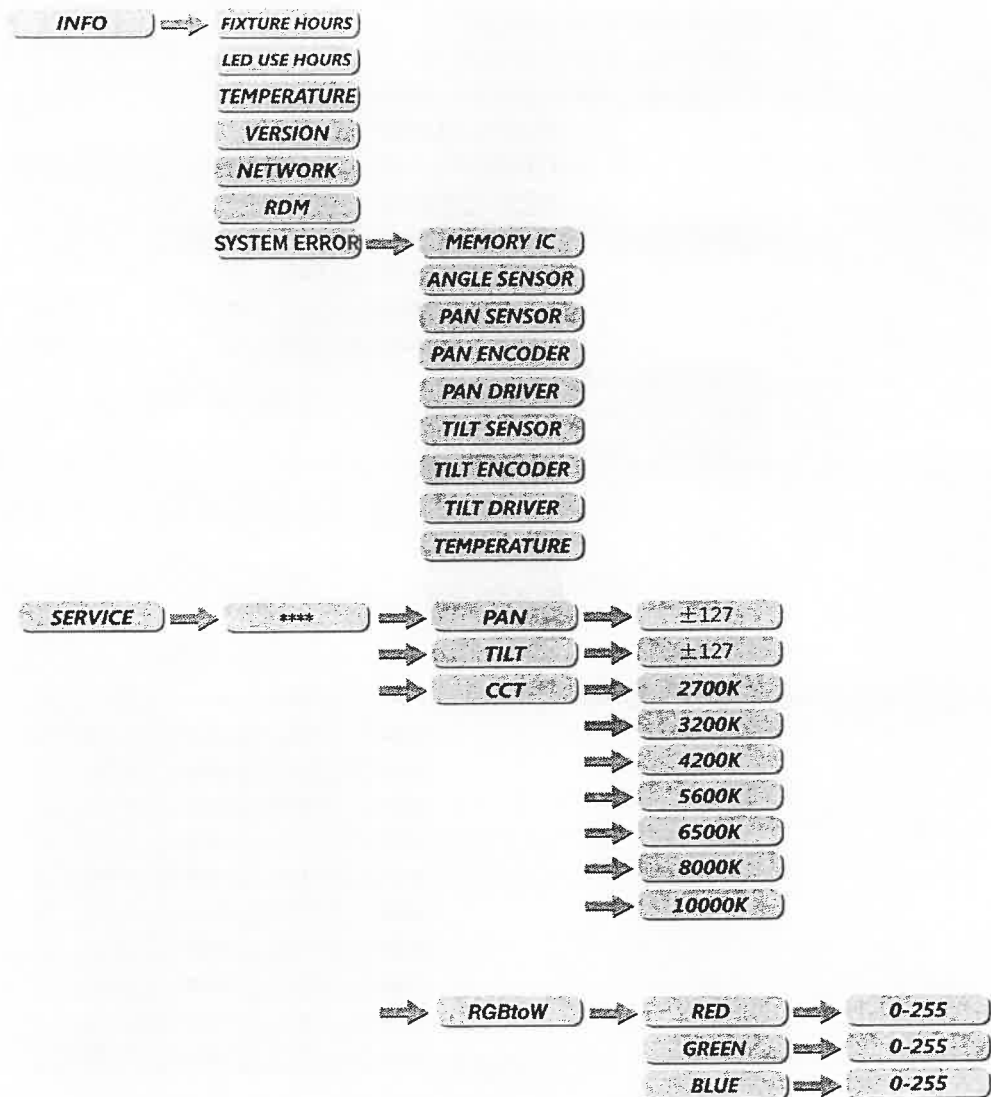
## 3.1 ディスプレイパネル



## 3.2 メニューマップ









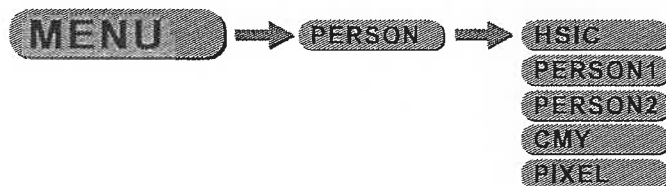
### 3.3 DMX512 設定



#### [DMX]

メニューからアドレスに入って DMX アドレスを設定します

### 3.4 パーソナリティ

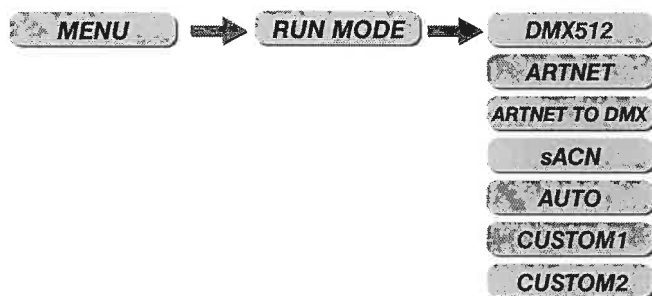


#### [PERSONALITY]

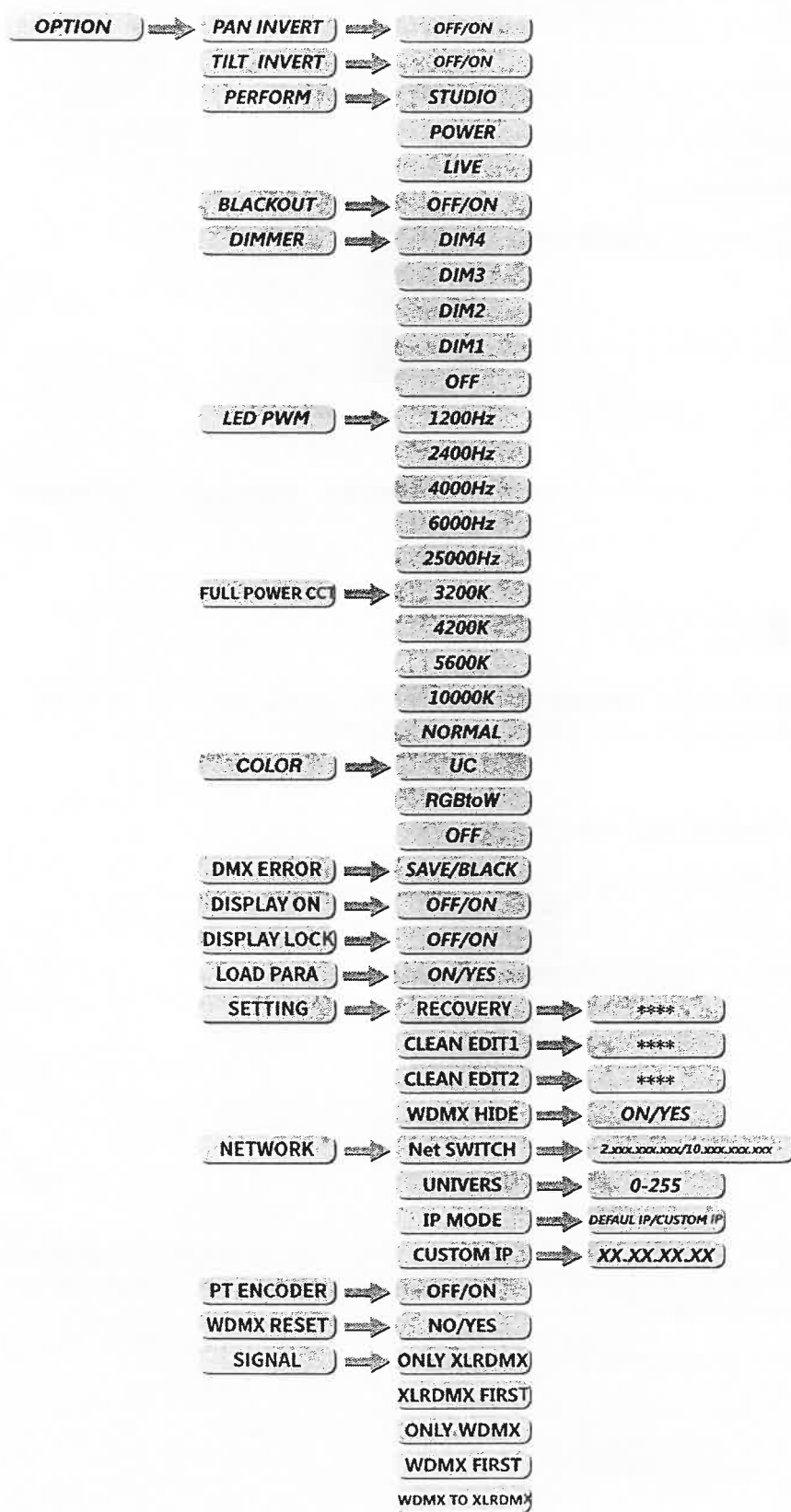
[PERSON] モードに入り、DMX モードの選択をします：[HSIC]、[PERSON1]、[PERSON2]、[CMY]、[PIXEL]

### 3.5 ランモード

ランモードに入って [DMX512]、[ARTNET]、[ARTNET TO DMX]、[sACN]、[AUTO] [CUSTOM1]、[CUSTOM2] の中から必要なモードを設定します。



### 3.6 パフォーマンス



[PAN INVERT] から [NORMAL/INVERT] を選択しパンのノーマルか反転を設定できます。  
[TILT INVERT] から [NORMAL/INVERT] を選択しチルトのノーマルか反転を設定できます。

[FANS] メニューから [STUDIO/POWER/LIVE] を選択しファンスピードを選択します。  
[STUDIO] は 45dB 以下でノイズコントロールされ、電力制限されます。  
[POWER] は 45dB 以下でノイズコントロールされ、電力削減されます。  
[LIVE] は 55dB 以下でノイズコントロールされ、風量は最適化され電力削減にも貢献し初期設定ではこのモードが選択されます。

[PT SPEED] から [SLOW/FAST] を選択しパン/チルトスピードを選択します。  
[BLACKOUT] メニューから [ON] を選択するとパン/チルトに値が入るとただちに BLACKOUT(暗転)してパン/チルトが実行されます、[OFF] は選択してから 3 秒後に起動されますブラックアウトの実行が中止されます。  
[Dimmer] ディマーのカーブを選択出来ます。[OFF] でディマーはリニアとなります。Dim 1/2/3/4 でリニアではないディマースピードが選択出来ます。[Dim 1] で速く、[Dim 4] で最遅のフェードディマーとなります。

[LED PWM] 周波数レートを変更する出来ます。[1200Hz]、[2400Hz]、[4000Hz]、[6000Hz]、[25000Hz] 選択して下さい。  
※ただし、周波数レートを上げるほどディマーのグレーレベルが減少します。

[FULL POWER CCT] は色温度の下限を選択します。[UP]/[DOWN] を押してフルパワーの元で <3200K>、<4200K>、<3200K>、<10000K> が選択出来ます。[COLOR] が選択されている時は <3200K>、<4200K>、<3200K>、<10000K> は動作しません、[NORMAL] が選択されます。

[COLOR] はカラーキャリブレーション機能の起動/不起動を実行出来ます。[RGBtoW] を選択すると RGB 値がそれぞれ 0-255/255/255 で表示され、キャリブレートされた RGBW を表します。  
[COLOR] が [OFF] のとき RGB 値は 255,255,255 で調整されて無く、最もパワフルな出力となります。  
[UC] が選択されると RGB 出力は標準のユニバーサルカラープリセットにて調整されたカラーが出力されます。  
[DMXRESET] は [DMX] が選択されると DMX コントローラーからの遠隔リセットが許可されます。  
[DISPLAY] は灯体ディスプレイからのみリセットが可能です。

[DMXerror] は DMX エラーを起こした場合 [SAVE] が選択されると最後のコマンドが維持されます。  
[BLACK] はブラックアウトされます。

[DISPLAY ON] は [LONG/SHORT/DISPLAY LOCK] からディスプレイが消灯するまでの時間を決定出来ます。

[LOAE PARA] はデータのアップロードが出来ます。[LOAD PARA] を選択して [NO] を選択するとデータのアップロードは行いません。[YES] を選択するとデータのアップロードが実行されます

[[SETTING] から [RECOVERY] は工場出荷時に初期化されます。押しますと [ENTER] が出てパスワードの入力が求められます、正しいパスワード [UP+DOWN+UP+DOWN] を押すと正しいければ [OK] が表示されます。

[CLEAN EDIT 1] からご自身で設定されたシーン 1 を削除出来ます。[ENTER] を押して確定します。  
[CLEAN EDIT 2] からご自身で設定されたシーン 2 を削除出来ます。[ENTER] を押して確定します。  
[WDMX HIDE] からワイアレスモードを非表示に出来ます。WDMX はリセットされ、信号は非表示となります。初期設定ではワイヤドモードです。

[NET WORK] ネットワーク設定は [ENTER] を押して入り、モードに応じて希望しない値を非表示出来ます。例えばネットスイッチで OFF、IP モードデフォルトなど。

[UNIVERS] データー一括設定です出力は 0 ~ 255 の選択となります。

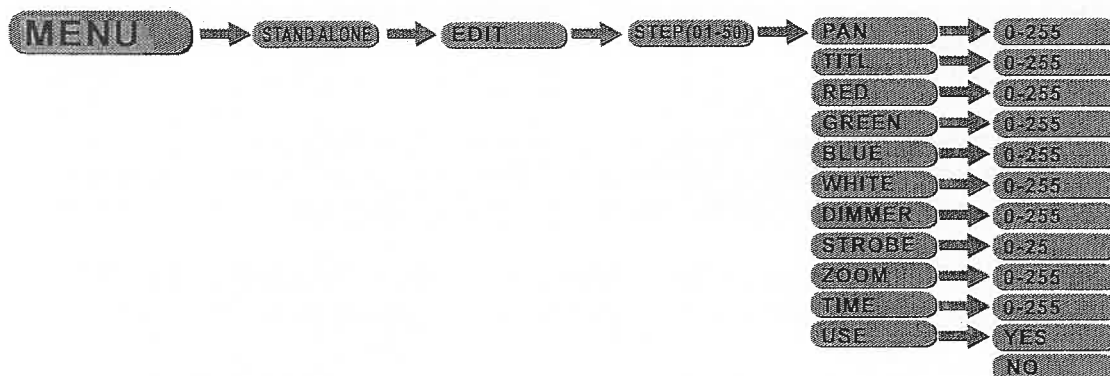
[IP MODE] は IP のモード設定を行います。DEFAULT IP はデフォルトの IP 設定で、CUSTOM IP はユーザーの設定となります。

[CUSTOM IP SET] はユーザー独自の設定を行えます。

[PT ENCODER] XY エンコーダスイッチ、off はクローズ on はオープンです。

[WDMX RESET] から WDMX の機能をリセット出来ます。新しいワイヤレスのトランスミッターと通信を行いたい場合は、事前にこの機能を使って WDMX をリセットして下さい。

### 3.7 シーンの編集



[STAND ALONE] メニューから [EDIT] に入って [Step]、[Pan]、[Tilt]、[Red]、[Green]、[Blue]、[White]、[Dimmer]、[Strobe]、[ZOOM]、[Time] を調整して、カスタムプログラムを作成出来ます。

[USE] に入って [YES] を選択するとそのステップを確定出来ます。

#### ご注意！

もし、ユーザーが制作したステップを循環したいのであれば、最後のステップの [Time] を 0 にして下さい。

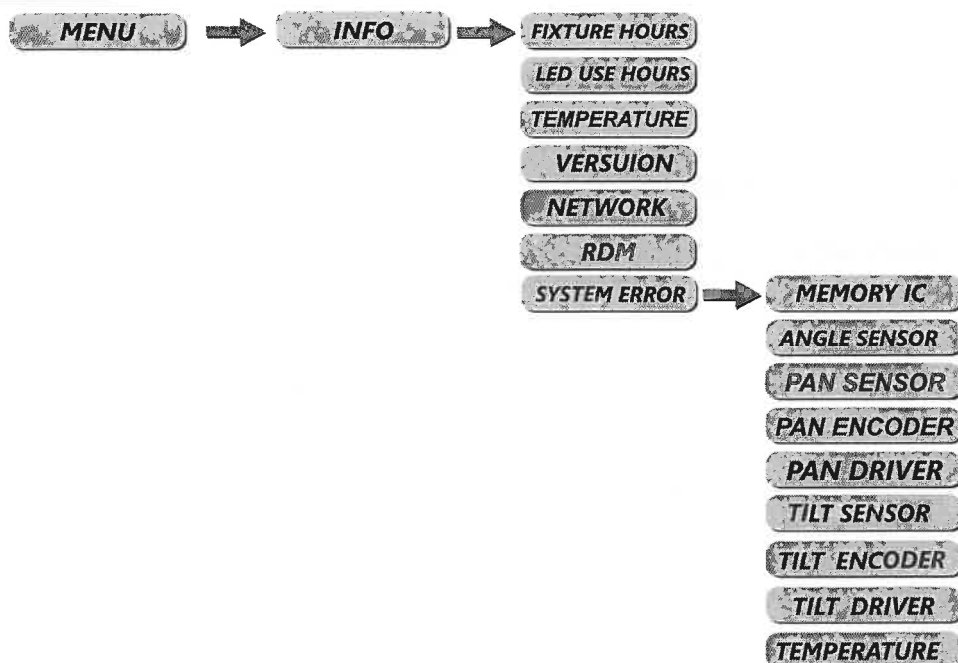
例)

Step1、[Time]=4 [Use]=Yes

Step2、[Time]=5 [Use]=Yes

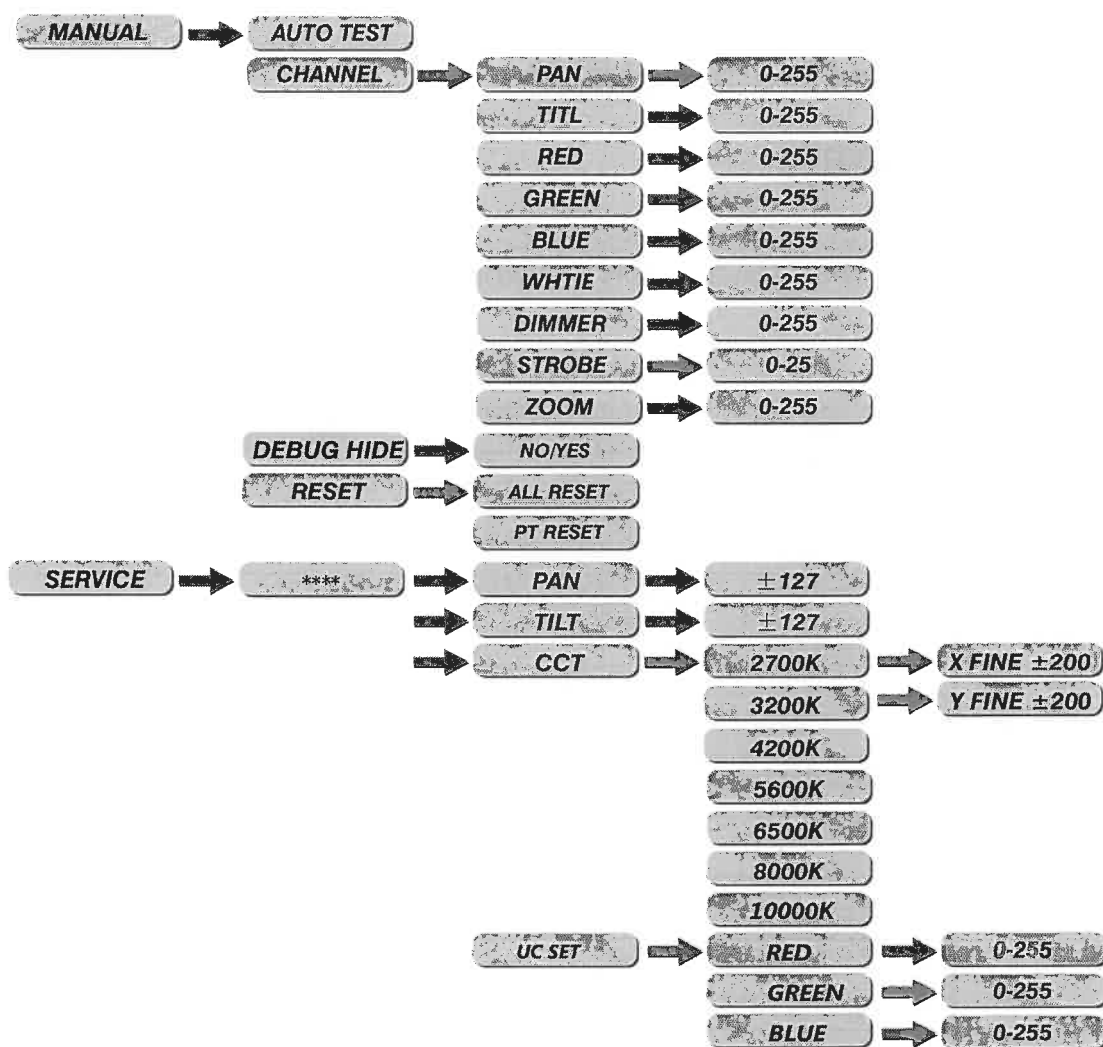
Step3、[Time]=0 [Use]=Yes

### 3.8 情報



[OK] ボタンを押してメニューから [INFO] を探して [UP/DOWN] を押して目的のアイテムを選択します。  
 [SYSTEM ERROR] を選択して押すとシステムエラーの有無が表示されます。  
 [TEMPERATURE] を選択して押すと LED の動作温度が表示されます。  
 [VERSION] を選択して押すとソフトウェアのバージョンが表示されます。  
 [NETWORK PARA] を選択して押すとネットワークの仕様が確認出来ます。  
 [RDM] を選択して押すと灯体の ID が表示されます。  
 [SYSTEM ERROR] を選択して押すとシステムのエラー状況が表示されます。Memory IC,Angle Sensor,Pan Sensor,Pan Encoder,Pan Drive,Tilt Sensor,Tilt Encoder,Tilt Drive,temperature

### 3.9 マニュアル



[MANUAL] を選択してします。  
 [ALL RESET] を選択して [YES/NO] を選択して灯体のフルリセットを実行します。  
 [PT RESET] を選択して [YES/NO] を押すとパン / チルトのリセットが行えます。

### 3.10 サービス

パスワードは [UP+DOWN+UP+DOWN] で押すと [SUCCESS] と表示され、項目に入れます。  
 [PAN] を選択して押すとパンポジションの微調整が出来ます。[UP]/[DOWN] を押して± 127 調整出来ます。

**[TILT]** を選択して押すとチルトポジションの微調整が出来ます。**[UP]/[DOWN]** を押して± 127 調整出来ます。

**[UC SET]** にて RGB を使って異なるホワイトを定義出来ます。

新しい設定のホワイトが定義されると照明卓から RGB=255.255.255 を入力すると **[UC SET]** で定義した実効値が出力されます。

**[CCT]** から異なる色温度のホワイトを選択します。

7 タイプのホワイトが定義されていますので、**[UP]/[DOWN]** を押して色温度を選択して下さい。フルパワーを掛けた時定義された色温度になります。

## 4 DMX コントローラーの使用

### 4.1 チャンネルの割付

※この製品は 5 タイプのチャンネルモードが選択出来ます。

**[HSIC]**、**[PERSON1]**、**[PERSON2]**、**[CMY]**、**[PIXCEL]** です。

#### **[HSIC]**

チャンネル	値	機能
<b>1</b>	0 – 255	パン
<b>2</b>	0 – 255	パンファイン
<b>3</b>	0 – 255	チルト
<b>4</b>	0 – 255	チルトファイン
<b>5</b>	0 – 255	パン / チルト スピード
<b>6</b>	0 – 255	インテンシティ
<b>7</b>	0 – 255	HUE
<b>8</b>	0 – 255	HUE ファイン
<b>9</b>	0 – 255	サチュレーション
<b>10</b>		CCT
	1 – 10	機能なし
	11 – 50	2700K
	51 – 90	3200K
	91 – 130	4200K
	131 – 170	5600K
	171 – 210	6500K
	211 – 255	8000K
<b>11</b>		ストロボ
	0 – 9	機能なし
	10 – 99	ストロボ (遅～速 0 – 25Hz)
	100 – 109	機能なし
	110 – 179	ライトニングストロボ
	180 – 189	機能なし
	190 – 255	ランダムストロボ
<b>12</b>	0 – 255	ズーム

13		コントロール (3 秒の長押しで適用)
	0 - 9	機能なし
	10 - 19	パン / チルトのムーブインブラック起動
	20 - 29	パン / チルトのムーブインブラック不起動
	30 - 39	パンの反転
	40 - 49	チルトの反転
	50 - 59	パン / チルト反転の消去
	60 - 79	ファン スタジオモード
	80 - 89	ファン パワーモード
	90 - 99	ファン ライブモード
	100 - 109	XY リセット
	110 - 119	オールリセット
	120 - 129	機能なし
	130 - 139	OFF
	140 - 149	DIM1
	150 - 159	DIM2
	160 - 169	DIM3
	170 - 179	DIM4
	180 - 255	機能なし

## PERSON1

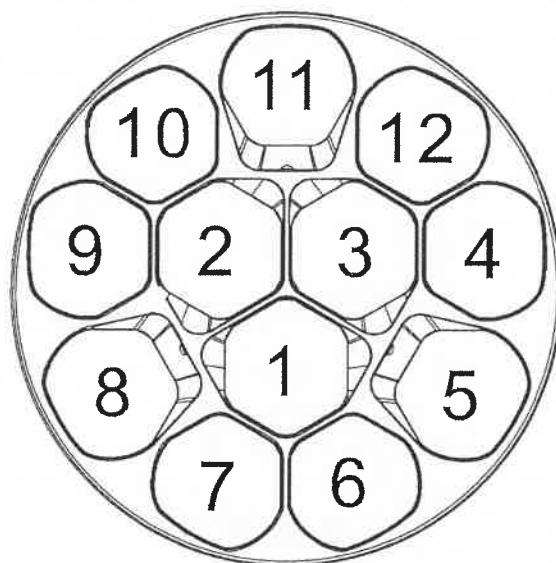
チャンネル	値	機能
1	0 - 255	パン
2	0 - 255	チルト
3	0 - 255	レッド
4	0 - 255	グリーン
5	0 - 255	ブルー
6	0 - 255	ホワイト
7	0 - 255	ディマー
8		マクロ
	0 - 9	機能なし
	10 - 29	レッド 100% + グリーンアップ + ブルー 0%
	30 - 49	レッドダウン + グリーン 100% + ブルー 0%
	50 - 69	レッド 0% + グリーン 100% + ブルーアップ
	70 - 89	レッド 0% + グリーンダウン + ブルー 100%
	90 - 109	レッドアップ + グリーン 0% + ブルー 100%
	110 - 129	レッド 100% + グリーン 0% + ブルーダウン
	130 - 149	レッド 100% + グリーンアップ + ブルーアップ
	150 - 169	レッドダウン + グリーンダウン + ブルー 100%
	170 - 189	全ての LED がフル
	190 - 199	2700K
	200 - 209	3200K
	210 - 219	4200K
	220 - 229	5600K
	230 - 239	6500K
	240 - 255	8000K

9		シングルポイント点灯マクロ
	0－9	機能なし
	10－12	1
	13－15	2
	16－18	3
	19－21	4
	22－24	5
	25－27	6
	28－30	7
	31－33	8
	34－36	9
	37－39	10
	40－42	11
	43－45	12
	46－49	1,2,3
	50－53	5,8,11
	54－57	6,7,8,9,4,12
	58－61	4,5,6
	62－65	7,8,9
	66－69	10,11,12
	70－73	4,5,6,7,8,9,10,11,12
	74－77	1,2,3,6,7,10,12
	78－81	1,2,3,4,6,8,10
	82－85	1,2,3,4,7,9,12
	86－89	1-2-3
	90－93	1-3-2
	94－97	4-5-6-7-8-9-10-11-12
	98－101	12-11-10-9-8-7-6-5-4
	102－105	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
	106－109	12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
	110－113	(1-2-3)+(12-11-10-9-8-7-6-5-4)
	114－117	(1-3-2)+(4-5-6-7-8-9-10-11-12)
	118－121	4,5-6,7-8,9-10,11-12,4-5,6-7,8-9,10-11,12



9	122 - 125	1,2,3-4,5,6,7,8,9,10,11,12
	126 - 129	1,6,7-2,9,10-3,4,12-8,11,5
	130 - 133	インナーサークルがレッドで 1-2-3 が 2700K で回転
	134 - 137	インナーサークルがオレンジで 1-2-3 が 2700K で回転
	138 - 141	インナーサークルがイエローで 1-2-3 が 2700K で回転
	142 - 145	インナーサークルがグリーンで 1-2-3 が 2700K で回転
	146 - 149	インナーサークルがシアンで 1-2-3 が 2700K で回転
	150 - 153	インナーサークルがブルーで 1-2-3 が 2700K で回転
	154 - 157	インナーサークルがパープルで 1-2-3 が 2700K で回転
	158 - 161	インナーサークルがレッドで 1-2-3 が 5600K で回転
	162 - 165	インナーサークルがオレンジで 1-2-3 が 5600K で回転
	166 - 169	インナーサークルがイエローで 1-2-3 が 5600K で回転
	170 - 173	インナーサークルがグリーンで 1-2-3 が 5600K で回転
	174 - 177	インナーサークルがシアンで 1-2-3 が 5600K で回転
	178 - 181	インナーサークルがブルーで 1-2-3 が 5600K で回転
	182 - 185	インナーサークルがパープルで 1-2-3 が 5600K で回転
	186 - 189	インナーサークルがレッドで 4-12 が 2700K で回転
	190 - 193	インナーサークルがオレンジで 4-12 が 2700K で回転
	194 - 197	インナーサークルがイエローで 4-12 が 2700K で回転
	198 - 201	インナーサークルがグリーンで 4-12 が 2700K で回転
	202 - 205	インナーサークルがシアンで 4-12 が 2700K で回転
	206 - 209	インナーサークルがブルーで 4-12 が 2700K で回転
	210 - 213	インナーサークルがパープルで 4-12 が 2700K で回転
	214 - 217	インナーサークルがレッドで 4-12 が 5600K で回転
	218 - 221	インナーサークルがオレンジで 4-12 が 5600K で回転
	222 - 225	インナーサークルがイエローで 4-12 が 5600K で回転
	226 - 229	インナーサークルがグリーンで 4-12 が 5600K で回転
	230 - 233	インナーサークルがシアンで 4-12 が 5600K で回転
	234 - 237	インナーサークルがブルーで 4-12 が 5600K で回転
	238 - 241	インナーサークルがパープルで 4-12 が 5600K で回転
	242 - 245	インナーサークルがレッドでアウトサークルがブルー、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
	246 - 249	インナーサークルがグリーンでアウトサークルがレッド、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
	250 - 255	インナーサークルがブルーでアウトサークルがイエロー、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
10	0 - 255	9ch のスピード (遅～速)
11		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ (遅～速 0 - 25Hz)
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
12	0 - 255	ズーム

13		コントロール (3 秒の長押しで適用)
	0 - 9	機能なし
	10 - 19	パン / チルトのムーブインブラック起動
	20 - 29	パン / チルトのムーブインブラック不起動
	30 - 39	パンの反転
	40 - 49	チルトの反転
	50 - 59	パン / チルト反転の消去
	60 - 79	ファン スタジオモード
	80 - 89	ファン パワーモード
	90 - 99	ファン ライブモード
	100 - 109	XY リセット
	110 - 119	オールリセット
	120 - 129	機能なし
	130 - 139	OFF
	140 - 149	DIM1
	150 - 159	DIM2
	160 - 169	DIM3
	170 - 179	DIM4
	180 - 255	機能なし



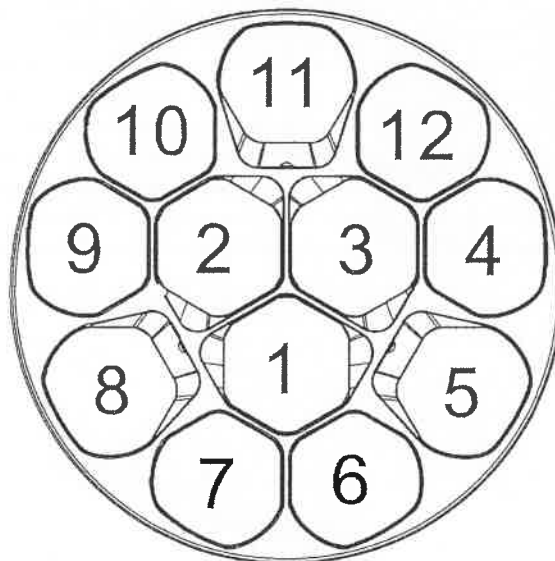
LED 配置図

## PERSON2

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	パン
2	0 - 255	パンファイン
3	0 - 255	チルト
4	0 - 255	チルトファイン
5	0 - 255	パン/チルトスピード
6	0 - 255	レッド
7	0 - 255	レッドファイン
8	0 - 255	グリーン
9	0 - 255	グリーンファイン
10	0 - 255	ブルー
11	0 - 255	ブルーファイン
12	0 - 255	ホワイト
13	0 - 255	ホワイトファイン
14	0 - 255	ディマー
15	0 - 255	ディマーファイン
16		マクロ
	0 - 9	機能なし
	10 - 29	レッド 100% + グリーンアップ + ブルー 0%
	30 - 49	レッドダウン + グリーン 100% + ブルー 0%
	50 - 69	レッド 0% + グリーン 100% + ブルーアップ
	70 - 89	レッド 0% + グリーンダウン + ブルー 100%
	90 - 109	レッドアップ + グリーン 0% + ブルー 100%
	110 - 129	レッド 100% + グリーン 0% + ブルーダウン
	130 - 149	レッド 100% + グリーンアップ + ブルーアップ
	150 - 169	レッドダウン + グリーンダウン + ブルー 100%
	170 - 189	全てのLED がフル
	190 - 199	2700K
	200 - 209	3200K
	210 - 219	4200K
	220 - 229	5600K
	230 - 239	6500K
	240 - 255	8000K
17		シングルポイント点灯マクロ
	0 - 9	機能なし
	10 - 12	1
	13 - 15	2
	16 - 18	3
	19 - 21	4
	22 - 24	5
	25 - 27	6
	28 - 30	7
	31 - 33	8
	34 - 36	9
	37 - 39	10
	40 - 42	11
	43 - 45	12
	46 - 49	1,2,3
	50 - 53	5,8,11
	54 - 57	6,7,8,9,4,12
	58 - 61	4,5,6
	62 - 65	7,8,9
	66 - 69	10,11,12
	70 - 73	4,5,6,7,8,9,10,11,12
	74 - 77	1,2,3,6,7,10,12
	78 - 81	1,2,3,4,6,8,10
	82 - 85	1,2,3,4,7,9,12
	86 - 89	1-2-3

17	90 - 93	1-3-2
	94 - 97	4-5-6-7-8-9-10-11-12
	98 - 101	12-11-10-9-8-7-6-5-4
	102 - 105	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
	106 - 109	12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
	110 - 113	(1-2-3)+(12-11-10-9-8-7-6-5-4)
	114 - 117	(1-3-2)+(4-5-6-7-8-9-10-11-12)
	118 - 121	4,5-6,7-8,9-10,12-12,4-5,6-7,8-9,10-11,12
	122 - 125	1,2,3-4,5,6,7,8,9,10,11,12
	126 - 129	1,6,7-2,9,10-3,4,12-8,11,5
	130 - 133	インナーサークルがレッドで 1-2-3 が 2700K で回転
	134 - 137	インナーサークルがオレンジで 1-2-3 が 2700K で回転
	138 - 141	インナーサークルがイエローで 1-2-3 が 2700K で回転
	142 - 145	インナーサークルがグリーンで 1-2-3 が 2700K で回転
	146 - 149	インナーサークルがシアンで 1-2-3 が 2700K で回転
	150 - 153	インナーサークルがブルーで 1-2-3 が 2700K で回転
	154 - 157	インナーサークルがパープルで 1-2-3 が 2700K で回転
	158 - 161	インナーサークルがレッドで 1-2-3 が 5600K で回転
	162 - 165	インナーサークルがオレンジで 1-2-3 が 5600K で回転
	166 - 169	インナーサークルがイエローで 1-2-3 が 5600K で回転
	170 - 173	インナーサークルがグリーンで 1-2-3 が 5600K で回転
	174 - 177	インナーサークルがシアンで 1-2-3 が 5600K で回転
	178 - 181	インナーサークルがブルーで 1-2-3 が 5600K で回転
	182 - 185	インナーサークルがパープルで 1-2-3 が 5600K で回転
	186 - 189	インナーサークルがレッドで 4-12 が 2700K で回転
	190 - 193	インナーサークルがオレンジで 4-12 が 2700K で回転
	194 - 197	インナーサークルがイエローで 4-12 が 2700K で回転
	198 - 201	インナーサークルがグリーンで 4-12 が 2700K で回転
	202 - 205	インナーサークルがシアンで 4-12 が 2700K で回転
	206 - 209	インナーサークルがブルーで 4-12 が 2700K で回転
	210 - 213	インナーサークルがパープルで 4-12 が 2700K で回転
	214 - 217	インナーサークルがレッドで 4-12 が 5600K で回転
	218 - 221	インナーサークルがオレンジで 4-12 が 5600K で回転
	222 - 225	インナーサークルがイエローで 4-12 が 5600K で回転
	226 - 229	インナーサークルがグリーンで 4-12 が 5600K で回転
	230 - 233	インナーサークルがシアンで 4-12 が 5600K で回転
	234 - 237	インナーサークルがブルーで 4-12 が 5600K で回転
	238 - 241	インナーサークルがパープルで 4-12 が 5600K で回転
18	242 - 245	インナーサークルがレッドでアウトサークルがブルー、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
	246 - 249	インナーサークルがグリーンでアウトサークルがレッド、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
	250 - 255	インナーサークルがブルーでアウトサークルがイエロー、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
18	0 - 255	17ch のスピード (遅～速)
19		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ (遅～速 0 - 25Hz)
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
20	0 - 255	ズーム

21		コントロール (3 秒の長押しで適用)
	0 - 9	機能なし
	10 - 19	パン / チルトのムーブインブラック起動
	20 - 29	パン / チルトのムーブインブラック不起動
	30 - 39	パンの反転
	40 - 49	チルトの反転
	50 - 59	パン / チルト反転の消去
	60 - 79	ファン スタジオモード
	80 - 89	ファン パワーモード
	90 - 99	ファン ライブモード
	100 - 109	XY リセット
	110 - 119	オールリセット
	120 - 129	機能なし
	130 - 139	OFF
	140 - 149	DIM1
	150 - 159	DIM2
	160 - 169	DIM3
	170 - 179	DIM4
	180 - 255	機能なし



LED 配置図

## CMY

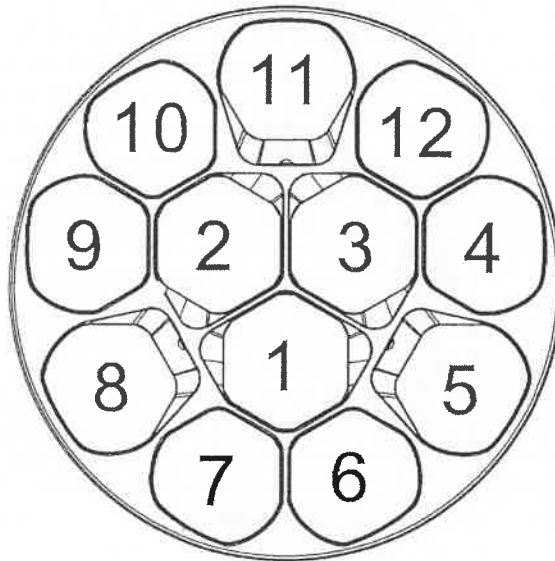
チャンネル	値	機能
1	0 - 255	パン
2	0 - 255	パンファイン
3	0 - 255	チルト
4	0 - 255	チルトファイン
5	0 - 255	パン/チルトスピード
6	0 - 255	シアン
7	0 - 255	マゼンタ
8	0 - 255	イエロー
9	0 - 255	ディマー
10		マクロ
	0 - 9	機能なし
	10 - 29	レッド 100% + グリーンアップ + ブルー 0%
	30 - 49	レッドダウン + グリーン 100% + ブルー 0%
	50 - 69	レッド 0% + グリーン 100% + ブルーアップ
	70 - 89	レッド 0% + グリーンダウン + ブルー 100%
	90 - 109	レッドアップ + グリーン 0% + ブルー 100%
	110 - 129	レッド 100% + グリーン 0% + ブルーダウン
	130 - 149	レッド 100% + グリーンアップ + ブルーアップ
	150 - 169	レッドダウン + グリーンダウン + ブルー 100%
	170 - 189	全ての LED がフル
	190 - 199	2700K
	200 - 209	3200K
	210 - 219	4200K
	220 - 229	5600K
	230 - 239	6500K
	240 - 255	8000K

11		シングルポイント点灯マクロ
	0－9	機能なし
	10－12	1
	13－15	2
	16－18	3
	19－21	4
	22－24	5
	25－27	6
	28－30	7
	31－33	8
	34－36	9
	37－39	10
	40－42	11
	43－45	12
	46－49	1,2,3
	50－53	5,8,11
	54－57	6,7,8,9,4,12
	58－61	4,5,6
	62－65	7,8,9
	66－69	10,11,12
	70－73	4,5,6,7,8,9,10,11,12
	74－77	1,2,3,6,7,10,12
	78－81	1,2,3,4,6,8,10
	82－85	1,2,3,4,7,9,12
	86－89	1-2-3
	90－93	1-3-2
	94－97	4-5-6-7-8-9-10-11-12
	98－101	12-11-10-9-8-7-6-5-4
	102－105	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
	106－109	12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
	110－113	(1-2-3)+(12-11-10-9-8-7-6-5-4)

11	114 - 117	(1-3-2)+(4-5-6-7-8-9-10-11-12)
	118 - 121	4,5-6,7-8,9-10,12-12,4-5,6-7,8-9,10-11,12
	122 - 125	1,2,3-4,5,6,7,8,9,10,11,12
	126 - 129	1,6,7-2,9,10-3,4,12-8,11,5
	130 - 133	インナーサークルがレッドで 1-2-3 が 2700K で回転
	134 - 137	インナーサークルがオレンジで 1-2-3 が 2700K で回転
	138 - 141	インナーサークルがイエローで 1-2-3 が 2700K で回転
	142 - 145	インナーサークルがグリーンで 1-2-3 が 2700K で回転
	146 - 149	インナーサークルがシアンで 1-2-3 が 2700K で回転
	150 - 153	インナーサークルがブルーで 1-2-3 が 2700K で回転
	154 - 157	インナーサークルがパープルで 1-2-3 が 2700K で回転
	158 - 161	インナーサークルがレッドで 1-2-3 が 5600K で回転
	162 - 165	インナーサークルがオレンジで 1-2-3 が 5600K で回転
	166 - 169	インナーサークルがイエローで 1-2-3 が 5600K で回転
	170 - 173	インナーサークルがグリーンで 1-2-3 が 5600K で回転
	174 - 177	インナーサークルがシアンで 1-2-3 が 5600K で回転
	178 - 181	インナーサークルがブルーで 1-2-3 が 5600K で回転
	182 - 185	インナーサークルがパープルで 1-2-3 が 5600K で回転
	186 - 189	インナーサークルがレッドで 4-12 が 2700K で回転
	190 - 193	インナーサークルがオレンジで 4-12 が 2700K で回転
	194 - 197	インナーサークルがイエローで 4-12 が 2700K で回転
	198 - 201	インナーサークルがグリーンで 4-12 が 2700K で回転
	202 - 205	インナーサークルがシアンで 4-12 が 2700K で回転
	206 - 209	インナーサークルがブルーで 4-12 が 2700K で回転
	210 - 213	インナーサークルがパープルで 4-12 が 2700K で回転
	214 - 217	インナーサークルがレッドで 4-12 が 5600K で回転
	218 - 221	インナーサークルがオレンジで 4-12 が 5600K で回転
	222 - 225	インナーサークルがイエローで 4-12 が 5600K で回転
	226 - 229	インナーサークルがグリーンで 4-12 が 5600K で回転
	230 - 233	インナーサークルがシアンで 4-12 が 5600K で回転
	234 - 237	インナーサークルがブルーで 4-12 が 5600K で回転
	238 - 241	インナーサークルがパープルで 4-12 が 5600K で回転
	242 - 245	インナーサークルがレッドでアウトサークルがブルー、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
	246 - 249	インナーサークルがグリーンでアウトサークルがレッド、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
	250 - 255	インナーサークルがブルーでアウトサークルがイエロー、1-3-2 と 4-12 が 10000K で回転
12		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ (遅～速 0 - 25Hz)
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
13	0 - 255	ズーム



14		コントロール (3 秒の長押しで適用)
	0 - 9	機能なし
	10 - 19	パン / チルトのムーブインブラック起動
	20 - 29	パン / チルトのムーブインブラック不起動
	30 - 39	パンの反転
	40 - 49	チルトの反転
	50 - 59	パン / チルト反転の消去
	60 - 79	ファン スタジオモード
	80 - 89	ファン パワーモード
	90 - 99	ファン ライブモード
	100 - 109	XY リセット
	110 - 119	オールリセット
	120 - 129	機能なし
	130 - 139	OFF
	140 - 149	DIM1
	150 - 159	DIM2
	160 - 169	DIM3
	170 - 179	DIM4
	180 - 255	機能なし



LED 配置図

## PIXEL

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	パン
2	0 - 255	パンファイン
3	0 - 255	チルト
4	0 - 255	チルトファイン
5	0 - 255	パン/チルトスピード
6	0 - 255	ディマー
7		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ (遅～速 0 - 25Hz)
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
8	190 - 255	ランダムストロボ
	0 - 255	ズーム
9		コントロール (3 秒の長押しで適用)
	0 - 9	機能なし
	10 - 19	パン/チルトのムーブインブラック起動
	20 - 29	パン/チルトのムーブインブラック不起動
	30 - 39	パンの反転
	40 - 49	チルトの反転
	50 - 59	パン/チルト反転の消去
	60 - 79	ファン スタジオモード
	80 - 89	ファン パワーモード
	90 - 99	ファン ライブモード
	100 - 109	XY リセット
	110 - 119	オールリセット
	120 - 129	機能なし
	130 - 139	OFF
	140 - 149	DIM1
	150 - 159	DIM2
	160 - 169	DIM3
	170 - 179	DIM4
	180 - 255	機能なし
10	0 - 255	レッド 1
11	0 - 255	グリーン 1
12	0 - 255	ブルー 1
13	0 - 255	ホワイト 1
14	0 - 255	レッド 2
15	0 - 255	グリーン 2
16	0 - 255	ブルー 2
17	0 - 255	ホワイト 2
18	0 - 255	レッド 3
19	0 - 255	グリーン 3
20	0 - 255	ブルー 3
21	0 - 255	ホワイト 3
22	0 - 255	レッド 4
23	0 - 255	グリーン 4
24	0 - 255	ブルー 4
25	0 - 255	ホワイト 4
26	0 - 255	レッド 5
27	0 - 255	グリーン 5
28	0 - 255	ブルー 5
29	0 - 255	ホワイト 5
30	0 - 255	レッド 6
31	0 - 255	グリーン 6
32	0 - 255	ブルー 6
33	0 - 255	ホワイト 6

34	0 - 255	レッド 7
35	0 - 255	グリーン 7
36	0 - 255	ブルー 7
37	0 - 255	ホワイト 7
38	0 - 255	レッド 8
39	0 - 255	グリーン 8
40	0 - 255	ブルー 8
41	0 - 255	ホワイト 8
42	0 - 255	レッド 9
43	0 - 255	グリーン 9
44	0 - 255	ブルー 9
45	0 - 255	ホワイト 9
46	0 - 255	レッド 10
47	0 - 255	グリーン 10
48	0 - 255	ブルー 10
49	0 - 255	ホワイト 10
50	0 - 255	レッド 11
51	0 - 255	グリーン 11
52	0 - 255	ブルー 11
53	0 - 255	ホワイト 11
54	0 - 255	レッド 12
55	0 - 255	グリーン 12
56	0 - 255	ブルー 12
57	0 - 255	ホワイト 12

